



VIDEOREGISTRATORE DIGITALE

HD-SDI

Full-HD in LIVE

Manuale di installazione rapida

HRVR3008HD
HRVR3016HD

In linea con le normative sulla privacy vigenti e pubblicate dal GARANTE DELLA PRIVACY su
<http://www.garanteprivacy.it>

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone



Leggere e seguire le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

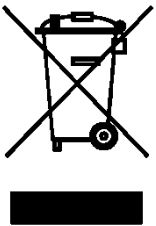
Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

Indice

1. Specifiche Tecniche	4
2. Installare Hard Disk e masterizzatore	6
2.1. Installazione dell'Hard Disk	6
2.2. Installazione del masterizzatore interno	6
3. Comandi / vista anteriore-posteriore	6
3.1 Funzioni sul pannello frontale	6
3.2 Funzioni sul pannello posteriore	7
3.3 Telecomando	8
4 Istruzioni di base	9
4.1 Accensione/spegnimento	9
4.2. Accesso ai menu del DVR	10
4.2.1. Login	10
4.2.2. Impostazione del menu principale	11
4.3 Modalità di registrazione del DVR	11
4.3.1. Registrazione manuale	12
4.3.2. Registrazione oraria	12
4.3.3. Registrazione su Motion Detection	12
4.3.4. Registrazione su contatto d'allarme	13
4.4 Riproduzione/Playback	13
4.4.1. Riproduzione registrazione recente	13
4.4.2. Ricerca oraria	14
4.4.3. Ricerca per eventi	14
4.4.4. Ricerca Immagini/Foto	14
4.5. Backup	15
5. Sorveglianza remota	15
5.1 Accesso al DVR da connessione WEB in LAN	15
5.2 Accesso al DVR da connessione WEB in WAN/ADSL	16

1. Specifiche Tecniche

Modello	HRVR3008HD	HRVR3016HD
Sistema		
Sistema Operativo	Embedded Linux	
Funzioni contemporanee	Pentaplex	
Interfaccia grafica	Semplice interfaccia grafica GUI con facile gestione da Mouse USB	
Modalità di controllo	Pannello frontale, Mouse USB, Telecomando, LAN	
Video		
Ingressi Video	BNC x 8 HDSDI (1080P , 1920x1080 25Fps) SMPTE 292M ;	BNC x 16 HDSDI (1080P , 1920x1080 25Fps) SMPTE 292M ;
Uscite Video	1 Canale HDMI +1 Canale VGA + 1 Canale BNC	
Risoluzione Uscita video VGA	1920 x 1080P (60Hz), 1280 x 1024 / 1024 x 768 / 800 x 600	
Risoluzione Uscita video HDMI	1920x1080p (60Hz), 1280x1024 (60Hz), 1024 x768 (60Hz)	
Risoluzione in registrazione HDSDI	HD,1080P (1920x1080 @ 12 fps/canale)	
Frame rate Registrazione HDSDI	12 fps per canale, 100fps totali	12 fps per canale, 200fps totali
Frame rate Visualizzazione Live	25 fps per canale, 200fps totali	25 fps per canale, 400fps totali
Compressione Video	H.264 (VBR, CBR)	
Cancellazione automatica dati	Regolabile per ogni canale	
Video display	1 / 4 / 6 / 1+5 / 1+7 / 8	1 / 4 / 6 / 1+5 / 1+7 / 1+ 8 / 9 / 16
Standard video	PAL / NTSC	
Qualità immagine	6 livelli (in modalità VBR)	
Bit rate	Selezionabile per ogni singolo canale (1536 Kbps – 12288 Kbps)	
Nascondi Canale	ON/OFF	
Privacy mask	3 aree, configurabili per ogni canale	
Ciclata immagini	Supportata: singolo canale o multicanale	
Regolazioni immagine	Regolazione colori gestibile in Playback	
Zoom digitale	x 4 (in LIVE / in PLAYBACK)	
Informazioni a video	Nome Canale, Data e Ora, Video Loss, Motion, Registrazione ON	
Durata registrazione allarmata	Regolabile	
Menu OSD	Posizione sullo schermo: regolabile	
Audio		
Uscite Audio	RCA x 1 (RCA)	
Ingressi Audio	RCA x 8 (RCA IN)	RCA x 16 (RCA IN)
Motion e Allarmi		
Motion detection	Area sensibile: 330 aree a video (22x15); Livello sensibilità: 8 livelli (1-8; livello max 8) Avvio Registrazione, Allarme out, Buzzer, Richiamo preset-Ciclata, e-mail,Foto	
Video Loss	Disponibile (Allarme out, e-mail, Foto ,buzzer, Full screen)	
Schermo pieno su allarme	Disponibile	
Ingressi Allarme	8 (NA o NC)	16 (NA o NC)
Uscite Allarme	4 (NA)	4 (NA)
Hard Disk		
Hard disk interni	4 Porte SATA (consigliati HDD 3,5” professionali)	
Gestione HD	Formattazione; funzione solo lettura, lettura/scrittura; allarme disco pieno	
Registrazione - Riproduzione - Backup		
Modalità di registrazione	Manuale, Sensore, Continua, Motion	
Priorità	Manuale, Motion/Allarme, Continua	
Sovrascrittura HDD	Supportata	
Modalità ricerca	Data e Ora. Eventi	

Riproduzione	Play da 1 a 8 canali contemporanei	Play da 1 a 16 canali contemporanei
Modalità Backup	USB (pendrive Fat32 / HDD esterno Fat32 / masterizzatore USB esterno), masterizzatore interno SATA, Network download , HDD esterno e-sata	
Tipo File Backup	Formato proprietario con esportazione player, Formato.AVI con esportazione codec.	
Rete		
Interfaccia	RJ-45 (LAN, Internet) 10M/100M/1000M Ethernet (Giga Ethernet autoconfig.)	
Web server	Funzione incorporata compatibile con: Internet Explorer 9 (32bit), Safari 6.0 (32bit), Mozilla Firefox (x Windows) , Google Chrome (x Windows)	
Streaming video	2 selezioni: master stream (4 canali HD per volta da remoto) oppure sub stream	
Controllo PTZ	Si, multi-protocollo	
Modalità rete	TCP/IP, DHCP, DDNS	
Operazioni remote	Visualizzazione da pc, controllo PTZ, Riproduzione file, Impostazioni di sistema, programmazione, download file, info Log, upgrade firmware, salvataggio configurazione.	
N° Connessioni Remote	Max. 10 utenti contemporanei	
Connessione remota da Smartphone	iPhone®, Android®, Windows Phone7® / Windows Mobile , Blackberry®, Symbian®	
Connessione remota da Tablet	iPad/iPad2, Android Pad	
Interfacce Ausiliari		
USB	2 USB 2.0 di cui una posteriore (per Mouse) e una su pannello frontale (per backup)	
e-Sata	2 connessioni posteriori (per backup)	
RS485	Predisposto per controllo PTZ multi protocollo (morsetti: Y = A+ , Z = B-)	
Elettriche - Ambiente		
Temperatura d'utilizzo	0°C , + 50°C	
Umidità	10% - 90%	
Peso	6,5 Kg	
Dimensioni	465 × 425 × 100 mm	
Alimentazione	230 V. 50Hz	
Potenza media di funzionamento	120 W (HD esclusi)	
Montaggio	Desktop / Rack 2U	
Corredo e Accessori		
Telecomando	A corredo (2 pile AAA , 1.5 V. non incluse)	
Mouse	Standard USB (a corredo)	
Manuale rapido	Italiano	
CD	Software CMS (per Visualizzazione Live, Playback, Backup, PTZ e gestione di più DVR), Manuale rapido, Manuale completo, Guida ai cellulari/smartphone/tablet, Guida Web Browser Safari (Mac-Apple).	
Accessori presenti	Viti di fissaggio HD, cavi di collegamento HD, alette per montaggio rack, cartello adesivo x Videosorveglianza.	

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso

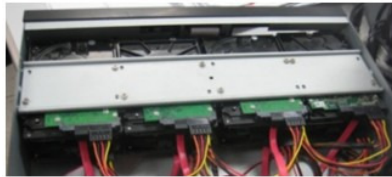
2. Installare Hard Disk e masterizzatore

2.1. Installazione dell'Hard Disk

1. Il DVR supporta al suo interno 4 HDD SATA per la registrazione. Per un funzionamento corretto utilizzare solo HDD professionali HR modello HRX500, HRX1TB, HRX2TB (o vedi catalogo aggiornato HR www.hrcctv.com) oppure HDD 3,5" professionali esplicitamente per videosorveglianza.

2. Calcolare la capacità dell'HDD in accordo con la durata necessaria per le registrazioni. Fare eventualmente riferimento al capitolo "calcolo capacità di registrazione" nel manuale completo.

- Assicurarsi di avere tolto alimentazione al DVR.
- Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio
- Collegare i cavi di alimentazione e dati forniti a corredo. Disporre l'HDD dentro il DVR, nell'area prevista, come in figura



- Bloccare con le viti di fissaggio.

Nota: Per facilitare l'installazione, prima collegare i cavi di alimentazione e dati e poi assicurare l'HDD con le viti relative.

2.2. Installazione del masterizzatore interno

Dove lo spazio interno lo permetta è possibile inserire un masterizzatore SATA compatibile. (5 1/4") Fare riferimento al capitolo "periferiche compatibili" nel manuale completo.

Nota: Questo dispositivo viene utilizzato per il backup.

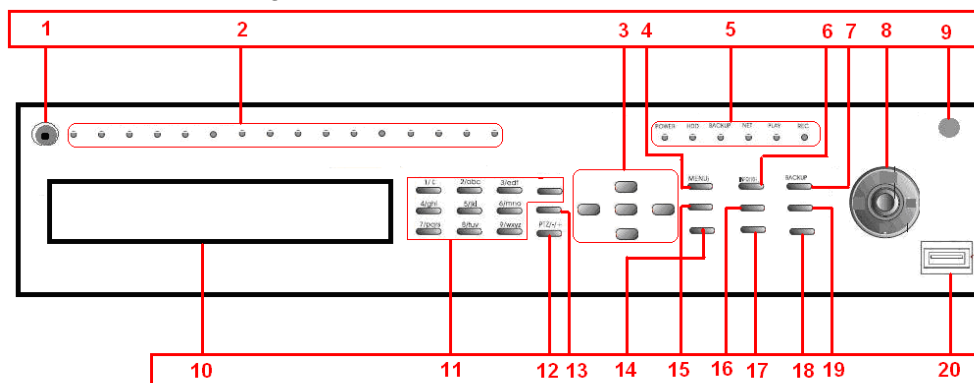
- Assicurarsi di avere tolto alimentazione al DVR.
- Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio.
- Collegare i cavi di alimentazione e dati forniti a corredo. Inserire il masterizzatore all'interno del DVR, nell'apposito spazio dedicato, come in figura
- Bloccare con le viti di fissaggio.



3. Comandi / vista anteriore-posteriore

3.1 Funzioni sul pannello frontale

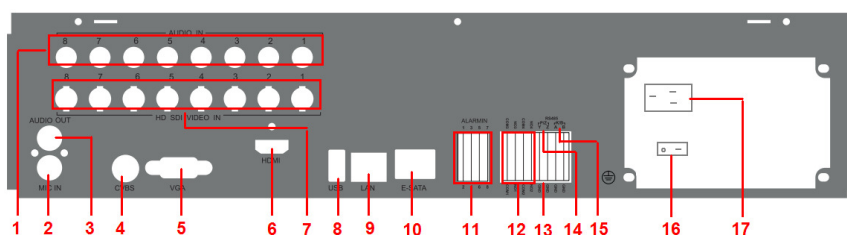
Il pannello frontale è mostrato in figura



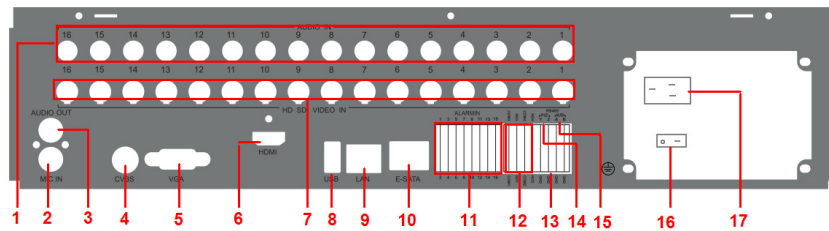
N°	Nome	Funzione
1	Pulsante Power	Tasto di spegnimento
2	LED	Led per la segnalazione dei canali video in ingresso
3	Pulsante Enter , Tasti direzione e visualizzazione	Conferma la selezione Spostamenti all'interno dei menù. In live cambio modalità di visualizzazione
4	Pulsante menù	Accede al menù dal modo LIVE
5	LED di stato	Led indicatori di : alimentazione, riproduzione, accesso da rete, backup, stato HDD, registrazione.
6	Pulsante Info	Per accedere al menù informazione
7	BACKUP	Accede al Backup dal modo live
8	Shuttle (anello esterno)	In selezione menù equivale ai tasti direzionali Destra/Sinistra In modo di riproduzione: ricerca veloce progressiva. Girando in senso orario si ottiene l'avanzamento veloce, in senso antiorario = backward
	JOG (interno)	In selezione menù equivale ai tasti direzionali Su/Giu
9	Ricevitore IR	Ricevitore IR per telecomando
10	Sportello	Sportello a copertura di eventuale masterizzatore SATA
11	Pulsanti tastiera	Inserisce numeri o seleziona canali
12	PTZ / -	Accede alla modalità PTZ / diminuisce il volume audio / in riproduzione : passa al file precedente
13	AUDIO / +	Attiva il menù audio / aumenta il volume audio / in riproduzione : passa al file successivo.
14	REC	Attiva o Disattiva la registrazione Manuale
15	SEARCH	Ricerca registrazioni
16	REW	Riproduzione indietro veloce (1x ; 8x; 16x ; 32x)
17	PLAY / PAUSA	In Riproduzione: play / pausa
18	STOP/EXIT	1. Premuto per 3 secondi continuamente permette di spostare il menù OSD dall'uscita video VGA/HDMI all'uscita video BNC e viceversa 2. Esce dal modo PLAYBACK 3. Esce dall'interfaccia corrente o dalla visualizzazione delle informazioni di stato.
19	FF	Riproduzione avanti veloce (1x; 2x; 4x; 8x; 16x; 1/4x; 1/2x)
20	USB	Porta USB per backup

Nota: Sulla porta USB del pannello frontale è possibile collegare un dispositivo di backup USB, invece su quella posteriore è possibile collegare il mouse

3.2 Funzioni sul pannello posteriore



Pannello posteriore HRVR3008HD



Pannello posteriore HRVR3016HD

N°	Nome	Funzione
1	Ingressi Audio	Ingressi audio (8-16 canali) RCA
2	MIC	Ingresso microfono (opzionale)
3	Uscita audio	Uscita audio RCA
4	Uscita Video CVBS	Uscita video analogica BNC
5	Porta VGA	Uscita video VGA
6	Porta HDMI	Uscita video HDMI
7	Ingressi video HD-SDI	Ingressi segnali video HD-SDI digitali (canali 1-8 o 1-16)
8	Porta USB	Porta per connessione mouse USB
9	Porta LAN	Porta per connessione alla rete LAN
10	Porta e-SATA	Porta per backup su HDD esterni e-Sata compatibili
11	Ingressi allarme	Ingressi per segnali di allarme (1-8) o (1-16)
12	Uscite allarme	Uscite per segnali di allarme (1-4 contatti N.O.)
13	Massa comune	Massa comune ingressi di allarme
14	Porta PTZ (P/Z)	Porta per telecamere speed dome (Y = A+ , Z = B-)
15	Porta K/B	predisposizione
16	Interruttore alimentazione	Power on / off
17	Conn..Alimentazione	110-230V ac

3.3 Telecomando

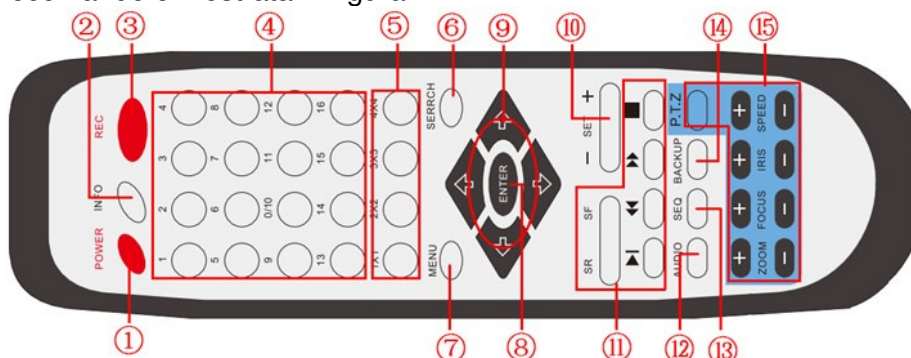
Il telecomando usa 2 batterie modello AAA (non incluse) e funzionerà immediatamente:

- Inserire le batterie nel vano apposito dietro al telecomando
- Inserendo le batterie prestare attenzione alla polarità
- Richiudere il vano batterie

Nota: Per malfunzionamenti del telecomando seguire i punti descritti di seguito:

1. Verificare la polarità delle batterie inserite. Verificare lo stato di carica delle batterie inserite
2. Verificare che non vi siano altri apparati che possano influenzare il ricevitore IR
3. Verificare che il ricevitore IR posto sul pannello anteriore non sia coperto da oggetti che ne ostacolino la ricezione IR

L'interfaccia del telecomando è mostrata in figura



Telecomando IR

N°	Nome	Funzione
1	Pulsante POWER	Spegnimento DVR
2	Pulsante INFO	Informazioni sul DVR, versione firmware, Hard Disk info
3	Pulsante REC	Registrazione manuale
4	Tastiera numerica	Numeri per la selezione dei canali o per la configurazione
5	Pulsante MultiScreen	Selezione della visione multischermo
6	Pulsante SEARCH	Modalità di ricerca
7	Pulsante MENU	Accesso al menù
8	Pulsante ENTER	Tasto per confermare
9	Pulsanti di direzione	Sposta il cursore nel menù o sposta la Speed Dome
10	Pulsante +/-	Aumenta/diminuisce il valore
11	Pulsante Playback	Controllo Playback, avanti/indietro veloce, stop e passo-passo
12	Pulsante AUDIO	Abilita uscita audio durante il LIVE
13	Pulsante Seq. Ciclica	Accede alla modalità ciclica
14	Pulsante BACKUP	Accede alla modalità di Backup
15	Pulsante PTZ	Controlla i movimenti PTZ (ZOOM / FUOCO e velocità)

4 Istruzioni di base

4.1 Accensione/spegnimento

Nota: Prima di accendere il dispositivo, controllare che la tensione di ingresso del DVR e quella fornita dall'impianto siano compatibili.

Se l'indicatore luminoso di accensione "POWER" è spento, eseguite i seguenti passi per attivare il DVR

PASSO 1 : Connettere il DVR all'alimentazione .

PASSO 2 : Accendere il DVR.

PASSO 3 : Attendere che sia terminata l'inizializzazione del DVR. L'uscita video di default abilitata con menù OSD è quella VGA (1024x768), l'uscita HDMI segue l'uscita VGA con risoluzione minima di 1280x1024 60Hz; l'uscita BNC in questa fase visualizza il live delle telecamere collegate ma senza visualizzare il menu. Premendo eventualmente il tasto STOP/ESC (per 3 secondi) sul frontale si ottiene il riavvio della visualizzazione con commutazione del menù OSD sull'uscita video BNC. In questa fase il live senza menu sarà visibile sull' uscita VGA/HDMI, premendo nuovamente per 3 secondi si riabilita la gestione menu sull'uscita video VGA/HDMI e live su BNC come indicato all'inizio.

Nota: su alcune versioni potrebbe essere necessario ripetere l'operazione 2 volte.

PASSO 4: Compilare la configurazione guidata (wizard) inserendo i parametri desiderati (fuso orario, data, configurazione di rete, registrazione e gestione HDD...).

PASSO 5: Effettuare il login (nome utente + password)
default : **admin, 123456**; al termine ci si troverà in modalità LIVE.

La tabella spiega i simboli che compaiono normalmente sul monitor, in ogni riquadro:

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
(verde)	REC manuale	(rosso)	REC su allarme
(giallo)	REC motion detection	(blu)	REC oraria

Premere il tasto "**Menù**" sul telecomando o sulla tastiera per entrare nel menu principale , o il tasto destro del mouse per entrare nel menu LIVE.

Per uno spegnimento sicuro seguire le seguenti istruzioni. L'utente può spegnere il DVR tramite il telecomando, il pannello frontale o il mouse.

Da telecomando IR:

- Premere il tasto POWER, comparirà un messaggio
- Scegliere OK e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR
- Scollegare l'alimentazione

Dal pannello anteriore:

- Premere il tasto MENU
Entrare nel "menu principale".
- Spostare il cursore in basso sull' il tasto/icona di spegnimento
- Premere il tasto OK per accedere alla finestra di pop-up e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.
- Scollegare l'alimentazione

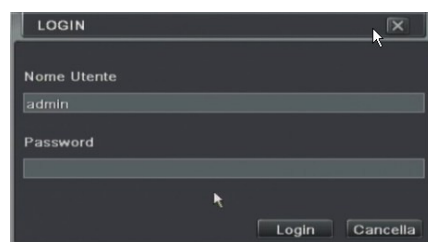
Da Mouse:

- Premere il tasto destro per mostrare la barra di menù.
- Premere tasto sinistro sull'icona Menu.
- Premere su icona Spegni , confermare con OK nel menù a tendina e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.

4.2. Accesso ai menu del DVR

4.2.1. Login

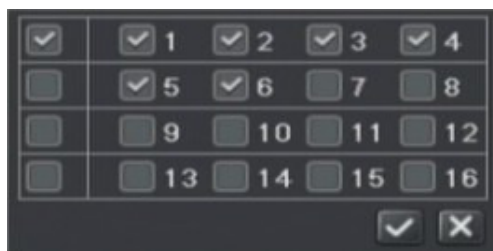
Premere il tasto MENU per accedere alla finestra di login , il nome utente è "**admin**" e la password è "**123456**"



Premere il tasto destro del mouse o premere il tasto MENU sul pannello frontale per far comparire, in basso sullo schermo, la barra di controllo come in figura:



Premere su una delle icone con i vari quadranti per scegliere la modalità di visualizzazione, e poi l'icona ► per selezionare il / i canale / i . Si aprirà la seguente finestra:



4.2.2. Impostazione del menu principale

Premere il tasto del mouse , oppure il tasto MENU sul pannello frontale o sul telecomando per accedere alle voci del menù. Cliccare su "SET UP": per ognuna di queste voci si rimanda al manuale completo.



- Generale / Base: l'utente può impostare l'uscita video principale (su cui vedere anche il menù) tra VGA/HDMI e BNC ; la richiesta di password; la richiesta di avvio guidato all'accensione; il menù della lingua e audio; i massimi utenti in rete; la data/ora, l'ora legale (DST).
- Configurazione live: l'utente può impostare il nome dei canali video, lo stato di registrazione , può escludere la visione delle telecamere in live, può impostare il ciclo delle immagini.
- Configurazione della registrazione: l'utente può impostare la qualità di registrazione, il frame rate, la sovrascrittura dell'HDD, il termine dopo cui attivare la cancellazione, i tempi di post record a seguito di rilevazione motion, le indicazioni e posizione di canale e registrazione per ogni telecamera, i settaggi per lo scatto di screen shot fotografici.
- Configurazione della programmazione oraria: gli utenti possono impostare la programmazione delle registrazioni a tempo, su rilevamento del movimento (motion), e su attivazione allarme da ingresso.
- Configurazione allarmi : gli utenti possono impostare l'allarme da sensore e/o motion e/o perdita video, nonché per altre tipologie di controllo previste.
- Configurazione della rete: gli utenti possono impostare la rete e configurare l'indirizzo IP, DDNS, i parametri per l'invio di mail e le caratteristiche della trasmissione video in rete.
- Configurazione utenti: con le autorizzazione da amministratore si possono aggiungere, eliminare e modificare gli utenti, gestirne i privilegi di accesso e visualizzazione da locale e da remoto.
- Configurazione PTZ: (predisposizione) Gli utenti possono impostare i parametri necessari per controllare i movimenti di telecamere speed dome.
- Avanzate: reset al default, importazione configurazione da unità esterna USB, Lista bianca/nera per discriminazione accesso da indirizzi IP definiti.

4.3. Modalità di registrazione del DVR

L'utente ha bisogno di installare e formattare l'HDD e impostare tutti i parametri di registrazione prima della registrazione (ved. manuale completo).

Ci sono quattro tipi di modalità di registrazione:

4.3.1. Registrazione manuale

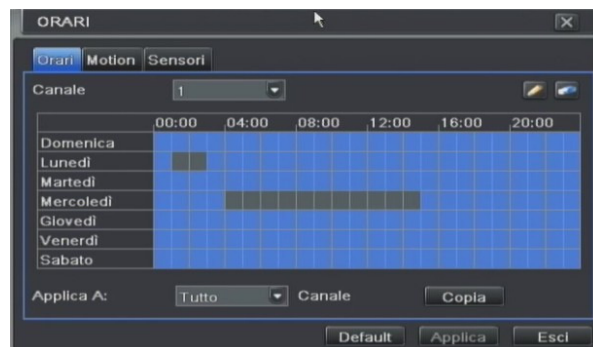
Premere il tasto REC sul pannello frontale dopo la configurazione del sistema. Premete nuovamente questo tasto per fermare la registrazione. In alternativa, è possibile premere il tasto REC sul telecomando, oppure il pulsante/icona REC sulla barra degli strumenti con il mouse.

4.3.2. Registrazione oraria

Entra in menù principale → set up → registrazione oraria → orari.

Gli utenti possono impostare diversi tempi per ogni giorno in una settimana. Se l'utente desidera un calendario speciale per un giorno è possibile impostarlo (doppio clic sul giorno).

La colonna indica i sette giorni della settimana da lunedì a domenica, ogni riga riporta le 24 ore di un giorno. Utilizzare l'icona "matita" per attivare le ore di registrazione. Fare riferimento alla figura



4.3.3 Registrazione su Motion Detection

Registrazione di rilevazione di movimento: quando c'è un evento di rilevazione di movimento (motion), il DVR verrà attivato a registrare l'allarme negli orari desiderati.

Entrare in menù principale → set up → REC oraria → motion.

Per la configurazione del motion, abilitare prima il rilevamento (ved. Set up → allarmi → motion)



entrando nell'area del movimento (vedere figura) per impostare la sensibilità e l'area di rilevamento e gli orari di attivazione della funzione. Creare poi un calendario degli orari di registrazione su motion (ved. stesse modalità del paragrafo "registrazione oraria").

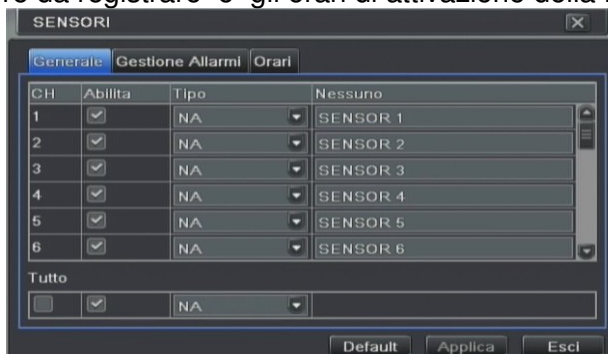
Nota: il periodo di attivazione della funzione motion (impostato in Set up → allarmi → motion → orari) non deve essere inferiore a quello degli orari di registr. su motion (impostati in Set up → orari REC → motion)



4.3.4 Registrazione su contatto d'allarme

Entrare in menù principale → set up → REC oraria → sensori.

Per la configurazione allarme, abilitare prima la gestione allarmi da sensori e impostare il tipo di dispositivo (ved. Set up → allarmi → sensori), ad esempio selezionando il tipo di allarme, un nome per il sensore/ingresso, le telecamere da registrare e gli orari di attivazione della funzione.



Creare poi un calendario degli orari di registrazione su ingresso d'allarme (ved. stesse modalità del paragrafo "registrazione oraria").

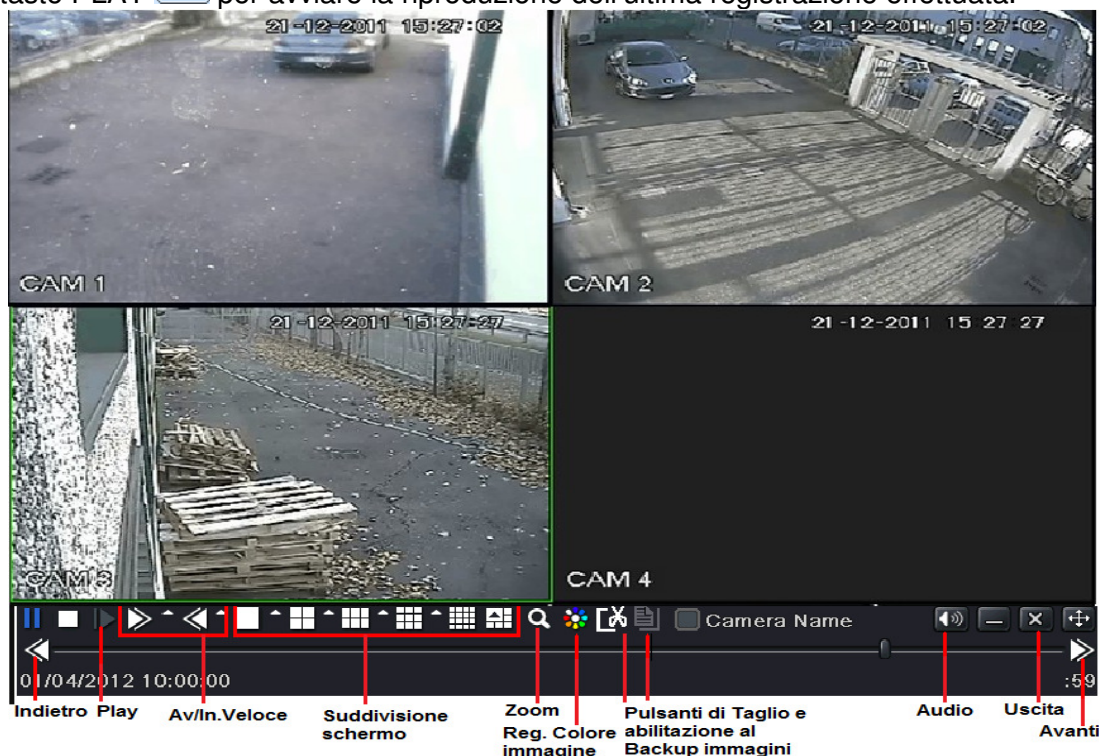
Nota: il periodo di attivazione della funzione allarme (impostato in Set up → allarmi → sensori → orari) non deve essere inferiore a quello degli orari di registr. su allarme (impostati in Set up → orari REC → sensori)

4.4 Riproduzione/Playback

L'utente può effettuare la riproduzione delle registrazioni con una ricerca oraria o per eventi, e può impostare il display a schermo pieno per singolo canale o in diverse configurazioni multiple sino a visualizzare tutti i canali di ingresso disponibili in simultanea.

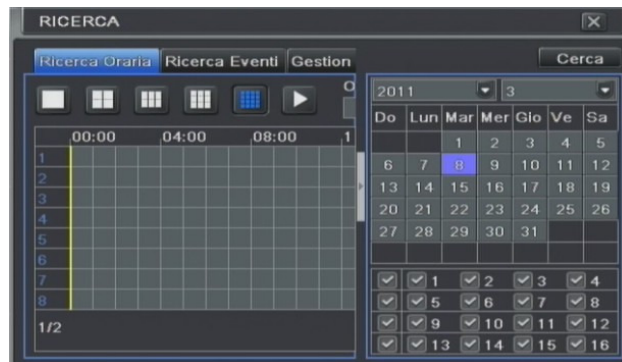
4.4.1 Riproduzione registrazione recente

Premere il tasto PLAY  per avviare la riproduzione dell'ultima registrazione effettuata.



4.4.2 Ricerca oraria

Entrare nel menù Ricerca → ricerca oraria, fare riferimento alla figura:



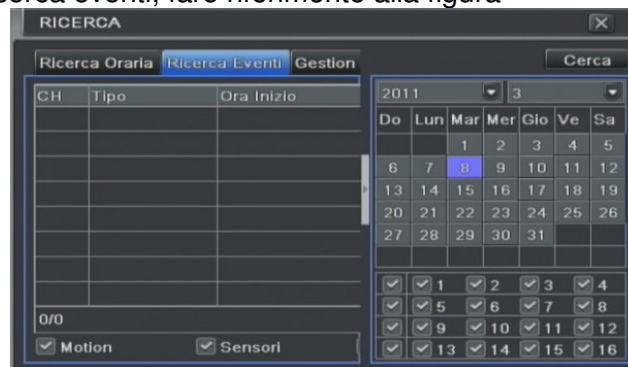
Selezionare il canale, modalità di visualizzazione dello schermo, la data nell'area calendario. Premere il tasto di ricerca, cliccare sulla griglia di tempo per impostare l'ora di inizio riproduzione o impostare manualmente il tempo di registrazione. Premere il tasto PLAY  per avviare la riproduzione

Nota: gli orari in cui sono presenti registrazioni vengono evidenziati in blu.

E' possibile cambiare le telecamere visualizzate a schermo mediante le icone presenti nella barra di menu' del playback.

4.4.3 Ricerca per eventi

Entrare in menù ricerca → ricerca eventi, fare riferimento alla figura



Premere il tasto RICERCA EVENTI per le informazioni sugli eventi. Quindi l'utente può selezionare data, il canale e tipo di evento (motion detection o allarme sensore) poi cliccare di nuovo il tasto RICERCA. Tutti i file trovati saranno listati. Selezionare il file desiderato e avviare la riproduzione (doppio clic)

4.4.4 Ricerca Immagini/Foto

In questa interfaccia, l'utente può premere il tasto IMAGE. Dal calendario a scomparsa selezionare data e ora di inizio/fine, il/i canali; premere su CERCA per visualizzare le singole foto (snapshot) registrate. E' possibile eliminare una foto, bloccarla per impedirne la cancellazione, esportarla (SALVA). Possono essere salvate su HDD max. 2000 immagini; se ne venissero salvate altre, quelle aggiunte sostituiranno le meno recenti.

Il backup su supporto USB può riguardare una o tutte le registrazioni (SALVA TUTTI).

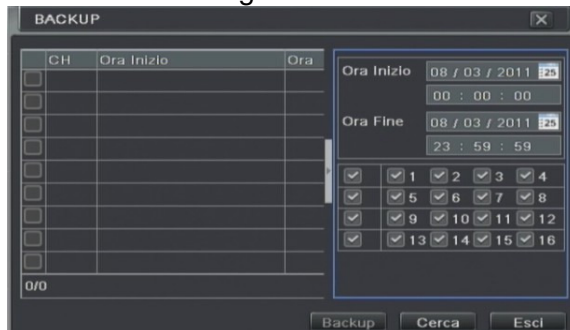
Per l'eliminazione di tutte le foto vedere il capitolo "gestione disco / browse" in "gestione del DVR" nel manuale completo.

4.5. Backup

Il DVR può copiare i filmati su un eventuale masterizzatore DVR SATA integrato o esterno USB oppure su PEN DRIVE USB o HDD USB (FAT32). Sono presenti anche uscite e-Sata.

L'utente può anche fare il backup da browser o dal software a corredo (ved. Manuale completo).

Entrare in menù → backup , fare riferimento alla figura:



Impostare l'ora di inizio e di fine, selezionare i canali dal calendario (a scomparsa), cliccare sul tasto Cerca, i dati dei file verranno visualizzati. Selezionare il/i filmato/i e cliccare sul tasto BACKUP:

L'utente può verificare le informazioni dei file di backup, scegliere su quale supporto connesso copiare il file, lo spazio richiesto/disponibile sul supporto, e decidere se copiare i filmati in formato proprietario (ed allegare eventuale player di visione) o in formato comune (AVI: verrà scaricato anche l'apposito codec).

Cliccare su "pulizia disco" per cancellare uno o più file presenti sul supporto USB esterno.

Premere sul tasto APPLICA/BACKUP per iniziare la copia dei dati sul supporto di memoria.

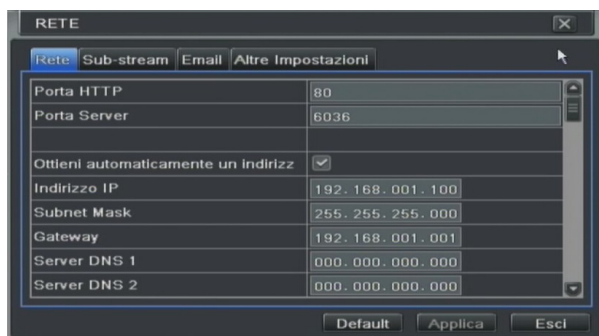
5. Sorveglianza remota

Per accedere al DVR da p.c. remoto (LAN o WAN) attraverso web browser è necessario prima aver effettuato tutti i collegamenti e configurazioni di rete in accordo con la rete in uso (ved. Manuale completo).

Nota: Per la visione da software dedicato e da telefono cellulare smartphone, tablet vedere invece il manuale completo e la guida ai cellulari

5.1 Accesso al DVR da connessione WEB in LAN

Premere il tasto MENU → set up → rete. Se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR (ottiene automaticamente un indirizzo IP). Verificare l'IP ottenuto in Menù → impostazione → rete



Sub – stream: è possibile impostare i parametri (scansione, qualità, bit rate) per il flusso video secondario.

Aprire il browser su un p.c. presente nella stessa rete LAN del DVR e digitare l'indirizzo IP del DVR nella barra degli indirizzi. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 192.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra l'indirizzo: http://192.168.0.25:82

Il web scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR. Inserire poi nome utente/password per l'accesso al DVR. In caso di problemi, fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale completo.

Nota: la visione in rete dei canali HDSDI in main-stream e' possibile sino a 4 canali per volta, E' comunque possibile vedere 8 o 16 canali in live contemporaneamente ma in "sub stream" (per questa funzionalità occorre valutare le condizioni della rete impiegata).

5.2. Accesso al DVR da connessione WEB in WAN/ADSL

Inserire nelle impostazioni LAN del DVR l'indirizzo IP, subnet e gateway. Se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR (ottiene automaticamente un indirizzo IP); in questo caso bloccare poi questo IP per evitare che cambi alla riaccensione. Verificare l'IP ottenuto in Menù → impostazione → rete.

Sub – stream : è possibile impostare i parametri (scansione, qualità, bitrate) per il flusso video secondario. Configurare nel router l'indirizzo IP e le 2 porte da aprire per il DVR (oppure configurare Virtual server/Port Mapping). Creare le regole per permettere la connessione verso l'IP attraverso le 2 porte del DVR.

Nota: La configurazione dipende dal tipo di router che si utilizza. Verificare la manualistica relativa al router.

Se l'utente vuole utilizzare un "Nome di Dominio Dinamico (DDNS)" deve utilizzare i dati di un sito compatibile con il DVR, inserendoli nel menù di rete oppure nella configurazione DDNS del router.

Aprire il browser su un pc remoto e digitare l'indirizzo IP pubblico del DVR nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo pubblico del DVR è 87.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra degli indirizzi: <http://87.168.0.25:82>.

Il web scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR. Inserire poi nome utente/password per l'accesso al DVR. In caso di problemi, fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale completo

Nota: la visione in rete dei canali HDSDI in main-stream e' possibile sino a 4 canali per volta, E' comunque possibile vedere 8 o 16 canali in live contemporaneamente ma in "sub stream" (per questa funzionalità occorre valutare le condizioni della rete impiegata).



Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.



DEATRONIC s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

web: www.deatronic.com – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963